



I 骨组织快速脱钙液 (I 型)

【产品名称】 通用名称：骨组织快速脱钙液 (I型)。

【包装规格和货号】 100mL/瓶：RG-TG-02-100mL； 500mL/瓶：RG-TG-02-500mL。

【预期用途】 将骨组织中的钙质 (主要是磷酸钙和碳酸钙) 使用化学方法将其除去, 从而让骨组织可以进行切片等后续实验。

【主要组成成分】 主要成分为混合配比的酸, 稳定剂以及其他辅助成分。

【储存条件及有效期】 室温保存, 有效期12个月。 生产日期及失效日期见标签。

【使用方法】 (供参考)

- ◇骨组织脱钙, 取材控制在5mm之内。
- ◇组织固定后, 使用1X PBS PH7.4清洗3次, 每次20min。
- ◇随后将组织使用蒸馏水清洗3次, 每次20min。
- ◇将组织转移到20-30倍体积的快速脱钙液中, 按照不同的关节和大小分别12h到48h不等。推荐放入到30°恒温的摇床中进行脱钙, 可以加速脱钙的时间和效率。
- ◇脱钙终点验证: 一般采取针刺的方法。当骨组织针刺没有阻力感既要终止脱钙, 不易时间过长。
- ◇随后使用蒸馏水清洗3次, 每次10min。
- ◇进入常规脱水和包埋阶段。

【注意事项】

- ◇厚度5mm的骨组织脱钙时间常温下一般24-72h之内。
- ◇加温摇动会提高脱钙的速度, 但是温度不要超过45°C。
- ◇骨组织应先固定, 再进行脱钙。
- ◇脱钙程度应适当, 定期观察脱钙的进度, 发觉脱钙适合应立即停止脱钙, 避免脱钙液对骨组织的损伤, 影响染色以及后面的实验结果。
- ◇本品为一次性加样使用科研试剂产品, 请勿重复使用, 过期产品请勿使用。
- ◇试验过程存在潜在污染性, 处理试剂和样本时需戴一次性手套, 操作后应彻底洗手。

【实验方法的局限性】 本产品涉及的检测结果仅供科学研究, 不具备医学诊断价值。

【基本信息】

生产企业名称: 安徽科兔生物技术有限公司

住所: 合肥综合性国家科学中心大健康研究院1号楼5楼:

售后服务单位名称: 安徽科兔生物技术有限公司

联系方式: 400-079-0900

生产地址: 合肥综合性国家科学中心大健康研究院1号楼5楼

【版本信息】 R01